Indeks

SAMSUNG DIGITall
everyone's invited™

Środki bezpieczeństwa

Konwencja zapisu

Podstawowe środki ostrożności, gwarantujące bezpieczeństwo użytkownika i zmniejszające ryzyko uszkodzenia mienia. Przeczytaj je uważnie i zawsze przestrzegaj - zapewni to właściwe wykorzystanie urządzenia.



Ostrzeżenie / Uwaga

Ostrzeżenie : Ten symbol oznacza wyjaśnienia dotyczące spraw wyjątkowo niebezpiecznych.
Jeśli użytkownik zignoruje ten symbol i będzie obsługiwać urządzenie w niewłaściwy sposób, może doprowadzić do poważnych obrażeń ciała lub śmierci.

Uwaga : Ten symbol oznacza wyjaśnienia dotyczące spraw niebezpiecznych.
Jeśli użytkownik zignoruje ten symbol i będzie obsługiwać urządzenie w niewłaściwy sposób, może doprowadzić do uszkodzenia mieszkania lub mienia.

Konwencja zapisu

	Niezastosowanie się do wskazówek oznaczonych tym symbolem może doprowadzić do obrażeń ciała lub uszkodzenia sprzętu.
	Zabronione
	Należy przeczytać i zawsze stosować się do tych zaleceń.
	Nie należy otwierać obudowy monitora. not disassemble

	Jakiekolwiek zmiany lub modyfikacje, które nie zostały wyraźnie dozwolone przez wyznaczony, wykwalifikowany personel, mogą uniemożliwić Ci obsługę urządzenia.
	Przed umieszczeniem płyty w napędzie zawsze sprawdzaj, czy nie ma na niej pęknięć. Jeśli na płycie są pęknięcia (zwłaszcza wokół środkowego otworu), zaleca się natychmiast wykonać jej kopię i używać jej zamiast oryginału. Kiedy pęknięta płyta jest używana nadal, pęknięcie powiększa się i może dojść do jej nieodwracalnego uszkodzenia.
	Nie używaj płyt niskiej jakości (np. produktów nielegalnych, porysowanych czy uszkodzonych).

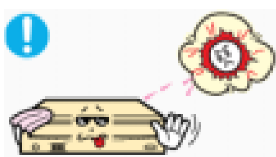
Środki bezpieczeństwa

Instalacja

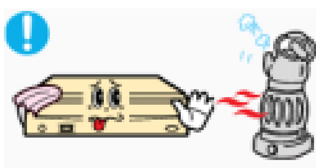
Instalacja



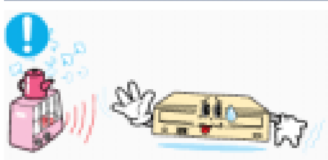
- Umieść napęd na równej powierzchni
- Niezastosowanie się do tej wskazówki grozi upuszczeniem urządzenia na twardą powierzchnię, a w rezultacie jego uszkodzenie lub nieprawidłową pracę.



- Chroń napęd przed bezpośrednim światłem słonecznym.



- Unikaj niskiej lub wysokiej temperatury.



- Unikaj wilgoci.

Środki bezpieczeństwa

W trakcie obsługi

W trakcie obsługi

- Zachowaj ostrożność, aby zapobiec uszkodzeniu w wyniku uderzenia.

- Staraj się nie upuścić napędu i chroń go przed silnymi wstrząsami.
  - Mogą one spowodować jego uszkodzenie lub nieprawidłową pracę.

- Nie przenoś napędu w trakcie pracy i nie próbuj otwierać tacki na siłę. Przed otwarciem tacki zamknij wszystkie działające programy i zawsze używaj przycisku otwórz/zamknij.
  - Nie wkładaj szpilki do otworu otwierania awaryjnego w trakcie pracy napędu.

- Nie używaj pękniętych, zniekształconych, ani uszkodzonych płyt.
  - Zwłaszcza płyty z pęknięciem od strony wewnętrznej łatwo pękają w trakcie ich odczytu.

Środki bezpieczeństwa

Inne

Inne

Nigdy nie dopuszczaj, aby do obudowy napędu dostały się okruszki pożywienia czy inne obce przedmioty.

Aby zapobiec ryzyku pożaru staraj się nie rozlać na napęd takich cieczy, jak alkohol czy benzen.

Nie demontuj, nie próbuj naprawiać ani modyfikować napędu bez wyraźnych wskazówek w instrukcji.

- Aby ograniczyć ryzyko uszkodzenia, porażenia prądem i pożaru:

Wprowadzenie

Przód

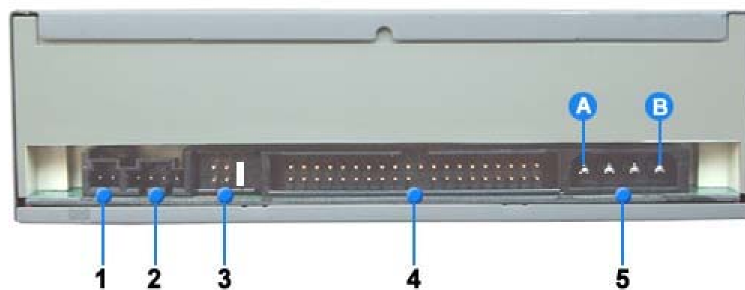


1. Gniazdo słuchawek stereofonicznych z wtyczką 3.6 mm. stereo mini-jack
2. Pokrętło regulacji głośności słuchawek
3. Otwór awaryjnego wyjmowania dysku (jeżeli kieszeń płyty nie otwiera się pomimo wciśnięcia przycisku Eject, należy wyłączyć komputer z sieci, włożyć szpilkę lub rozgięty spinacz w otwór i mocno nacisnąć)
4. Lampka wskaźnika.
5. Przycisk Eject.
6. Kieszeń płyty (kieszeń otwiera się i zamyka automatycznie po naciśnięciu przycisku Eject)


Wygląd i parametry techniczne monitora mogą ulec zmianie bez wcześniejszej zapowiedzi.

Wprowadzenie

Tył



1. **1.** Dwu-pinowe cyfrowe gniazdo wyjściowe audio dla karty dźwiękowej lub MPEG wspomagającej cyfrowe funkcje audio.
2. **2.** Cztero-pinowe gniazdo wyjściowe dźwięku, do podłączenia z kartą dźwiękową. (więcej informacji posiada dokumentacja karty dźwiękowej)
3. **3.** Gniazdo konfiguracji napędu (Master/Slave)
4. **4.** 40-pinowe złącze interfejsu IDE
5. **5.** 4-pinowe gniazdo zasilania
   (A : +5V DC)
   (B : +12V DC)

Instalacja

Instalacja napędu DVD-ROM

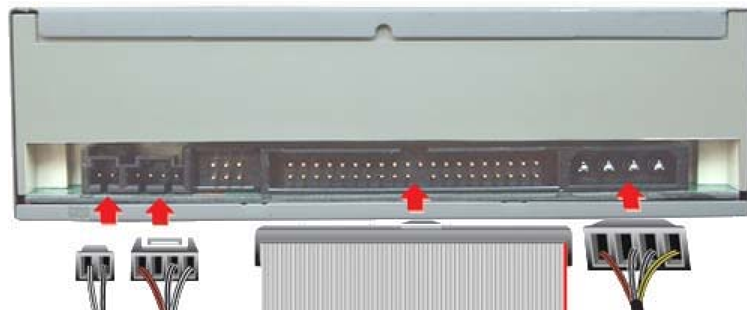
Aby zainstalować napęd DVD-ROM w komputerze, wykonaj następujące czynności.



1. Upewnij się, że PC jest wyłączony i odłączony od jakichkolwiek źródeł zasilania.
2. Jeśli to konieczne, przykręć poziome prowadnice do bocznych ścianek napędu.
3. Zdejmij pokrywę z wolnej kieszeni komputera i zainstaluj w niej napęd DVD-ROM, w sposób pokazany na ilustracji.

Instalacja

Podłączanie kabli



1. Podłączanie kabla zasilania

- 4-pinowy kabel wewnętrznego zasilania Twojego komputera musi być podłączony do gniazda zasilania z tyłu napędu DVD-ROM.

A - Cut Side	**1** +5V DC **2** Ground **3** Ground **4** +12V DC

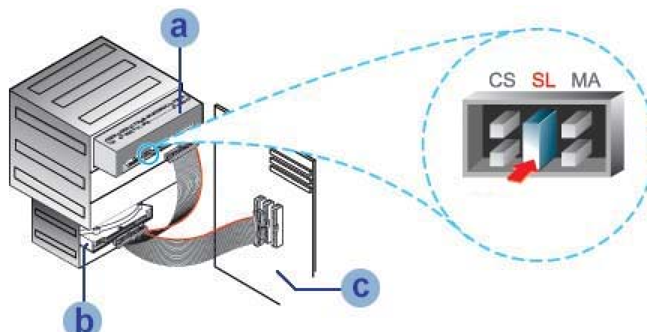
Uwaga: Nieprawidłowo podłączony kabel zasilania może być przyczyną problemów. Należy sprawdzić ustawienie ściętej strony wtyczki w stosunku do profilu gniazda.

2. Podłączanie kabla IDE

Podłącz kabel IDE (40-pinowy), którego drugi koniec jest podłączony do gniazda interfejsu twardego dysku.
(Umieść część kabla oznaczoną czerwonym paskiem najbliżej styku nr1 - Pin 1)

Jeśli się używa jednego kabla IDE

Napęd DVD-ROM jest jedynym dodatkowym urządzeniem IDE dla twardego dysku. Zainstaluj zworkę w pozycji SL (Slave).

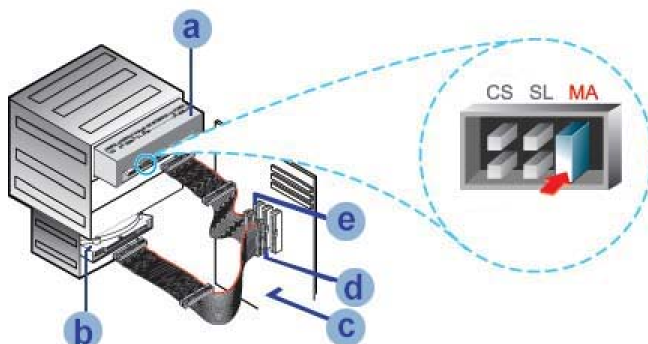


Instalacja

a	: DVD-ROM Drive (SL)
b	: Twardy Dysk (MA)
c	: Płyta główna

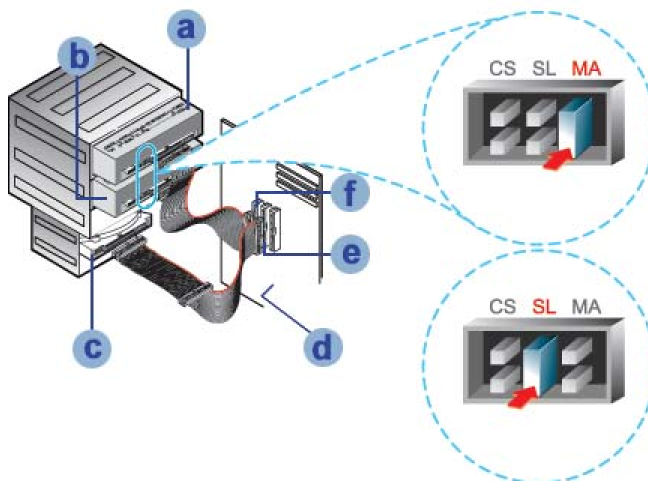
- **Jeśli się używa dwóch kabli IDE**

  - Jeżeli jest tylko jeden napęd DVD-ROM, wybierz MA (napęd nadrzędny – Master)



a	: DVD-ROM Drive (Ustaw zworkę w położeniu MA)	b	: Twardy Dysk (MA)
c	: Płyta główna	d	: Primary 1
e	: Secondly 1		

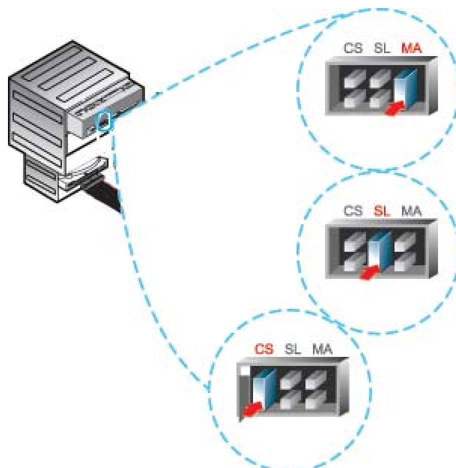
- Jeżeli jest tylko jeden napęd DVD-ROM, wybierz MA (Master) / SL (Slave).



a	: DVD-ROM Drive (Ustaw zworkę w położeniu MA)	b	: DVD-ROM Drive (Slave) – Ustaw zworkę w położeniu SL
c	: Twardy Dysk (MA)	d	: Płyta główna
e	: Primary 1	f	: Secondly 1

Instalacja

3. Ustawianie zworki w gnieździe konfiguracji napędu (master/slave).



Ustaw odpowiednio zworki z tyłu napędu DVD-ROM.

Jeżeli zworka jest ustawiona w pozycji MA (napęd nadrzędny – Master), będzie on pracować w trybie Master.

Jeżeli zworka jest ustawiona w pozycji SL (napęd podrzędny – Slave), będzie on pracować w trybie Slave.

Jeśli zworka jest ustawiona w pozycji CS (CSEL), napęd kontrolowany będzie przez sygnał interfejsu komputera - CSEL. (Z zasadzie zaleca się ustawienie zworki w pozycji MA.)

4. Podłączanie kabla audio karty dźwiękowej.

- Podłącz 4-pinowy kabel audio między gniazdem wyjściowym dźwięku w napędzie DVD-ROM a gniazdem Wejściowym audio na karcie dźwiękowej .
- Dla lepszej jakości dźwięku zaleca się podłączenie do cyfrowego gniazda wyjściowego. (Dostępne tylko dla urządzeń z obsługujących sygnał cyfrowy) Nie wszystkie karty dają tę możliwość.

Instalacja

Instalacja sterownika urządzenia

Nie jest potrzebny dodatkowy sterownik, jeżeli w komputerze jest zainstalowany system Windows 98/2000/ME/XP/NT4.0, gdyż będzie używany sterownik urządzeń Windows. Można sprawdzić, czy napęd DVD-ROM jest właściwie wykrywany przez Windows. Aby to zrobić wykonaj poniższe czynności:

1. Kliknij dwukrotnie ikonę **Mój Komputer** (My Computer) na pulpicie.
2. Kliknij dwukrotnie **Panel sterowania** (Control panel)
3. Kliknij dwukrotnie ikonę **System**.
4. Kliknij zakładkę **Menedżer urządzeń** (Device Manager)
5. Rozwiń grupę **CD-ROM**
   Wyświetlona zostanie nazwa urządzenia **SAMSUNG DVD-ROM SD - ***

SAMSUNG DIGITall
everyone's invited™

Instalacja

Ustawienia sterownika urzadzenia

Instalacja automatyczna

1. Włóż dyskietkę instalacyjną do napędu dyskietek i zmień katalog na A:; gdzie A: jest napędem dyskietek.

   Aby to zrobić wpisz **A**: po znaku zgłoszenia **C:** i wciśnij [**Enter**]
2. Wpisz **CDSETUP** I wciśnij [**Enter**]
3. Ponownie uruchom komputer.

Instalacja ręczna

1. Utwórz katalog **C:\SAMSUNG**.
2. Skopiuj pliki z dyskietki do katalogu **C:\SAMSUNG**.

   W tym celu wpisz **COPY D:\Ddriver * . * C:\SAMSUNG** po znaku zgłoszenia **C:** I wciśnij [**Enter**].
3. Edytuj plik **CONFIG.SYS**.
   Dodaj następujący wpis: **DEVICE=C:\SAMSUNG\SSCDROM.SYS \D:SSCD000/V**

```
LASTDRIVE = Z
-------------------------------------
-------------------------------------
DEVICE = C:\SAMSUNG\SSCDROM.SYS\D: SSCD000/V
```

4. Edytuj plik **AUTOEXEC.BAT.**
   Dodaj wpis **C:\SAMSUNG\MSCDEX/D:SSCD000**.

```
-------------------------------------
-------------------------------------
C:\SAMSUNG\MSCDEX /D:SSCD000
```

5. Ponownie uruchom komputer.

Używanie napędu DVD-ROM

Używanie napędu DVD-ROM

Aby odtwarzać płyty audio lub video w napędzie DVD-ROM, wykonaj poniższe czynności.





1. Wciśnij przycisk zasilania i uruchom komputer.
2. Po uruchomieniu komputera otwórz kieszeń napędu wciskając przycisk Eject.
3. Włóż płytę (CD/DVD) z oznaczeniem płyty zwróconym do góry i zamknij kieszeń płyty wciskając przycisk Eject. Lampka wskaźnika zacznie świecić.
4. Odtwarzaj płytę
5. Akcesoria

- Dołączone akcesoria różnią się w zależności od modelu urządzenia.

				
Kabel audio.	Podrécznik uzytkownika i instrukcja instalacji	Nazwa oprogramowania.	Śrubki.	Sterownika urzadzenia .

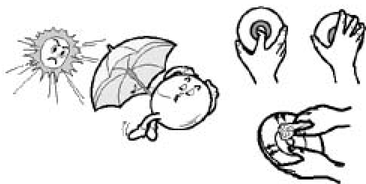
Odtwarzanie płyt audio.
Uruchom odtwarzacz płyt CD dostarczony z systemem operacyjnym Windows lub kartą dźwiękową.
Można słuchać płyty CD podłączając słuchawki do właściwego gniazda.
Jeżeli zainstalowałeś właściwy odtwarzacz, taki jak Microsoft Windows Media Player, możesz regulować głośnośc za pomocą pokrętła głośności na przednim panelu napędu.

Jeśli we wszystkich wersjach programu Windows Media Player zostanie włączone odtwarzanie cyfrowe, nie będzie możliwe doprowadzenie dźwięków do gniazda słuchawek produktu.

Używanie napędu DVD-ROM

Przechowywanie i czyszczenie płyt

Aby zapewnić długie działanie płyt i napędu, postępuj zgodnie z ostrzeżeniami zamieszczonymi poniżej podczas przechowywania i czyszczenia Twoich płyt.



1. Nie wystawiaj płyt na bezpośrednie działanie światła słonecznego.
2. Przechowuj płyty w pozycji pionowej.
3. Nie pisz i nie naklejaj niczego na płytach.
4. Nie upuszczaj płyt i nie stawiaj na nich ciężkich przedmiotów.
5. Nie dotykaj powierzchni płyty, trzymaj ją za krawędzie.
6. Aby wyczyścić płytę, delikatnie odkurz ją ruchami od środka na zewnątrz za pomocą delikatnej ściereczki.
7. Nie pozostawiaj otwartej kieszeni napędu jeżeli go nie używasz..

Używanie napędu DVD-ROM

Aktualizacja oprogramowania pamięci Flash

Oprogramowanie produktu (firmware) można uaktualnić pobierając odpowiednie pliki z poniższego adresu :
http://samsung-ODD.com
Http://samsung.com

Używanie napędu DVD-ROM

Wymagania sprzętowe

Przed zainstalowaniem napedu DVD-ROM, zalecamy sprawdzenie, czy Twój system spelnia minimalne wymagania opisane ponizej

Parametr	Opis
Komputer	Intel Pentium II (lub szybszy), 128 MB RAM (lub więcej), interfejs IDE
Wolne miejsce na dysku	minimum 100 MB
Wersja Windows	Windows 98 / 2000 / ME / XP Windows NT 4.0 (lub szybszy)

Blokady regionalne na dyskach DVD (Region Protection Coding - RPC):

Blokady regionalne stosowane są zarówno w odtwarzaczach DVD, jak i na płytach DVD-video (z filmami). Obecnie świat podzielony jest przez przemysł filmowy na różne strefy regionalne.Te regiony, czy strefy odpowiadają regionalnym rynkom, na które przemysł filmowy wypuszcza filmy. Najprościej mówiąc, kody RPC umieszczane są na dyskach z filmami rozpowszechnianymi na świecie i różnią się w zależności od regionu, do którego mają być sprzedawane. Blokady regionalne (kody RPC) pomagają kontrolować i zapobiegać tworzeniu kopii pirackich nowych filmów przed ich oficjalnym wypuszczeniem na dany rynek.
Napęd SD-616 DVD-ROM obsługuje fazę II RPC. W trybie RPC-2, blokada regionalna może zostać zmieniona przez użytkownika.
W napędzie SD-616 DVD-ROM, blokada regionalna jest ustawiona na RPC-2. Kod regionu można zmienić do pięciu razy, używając aplikacji MPEG.

Osoby, które chcą zmienić kod regionu więcej niż pięć razy, powinny się skontaktować z przedstawicielem firmy SAMSUNG.

Rozwiązywanie problemów

Problem	Znaczenie / Rozwiązanie
Napęd DVD-ROM nie jest rozpoznawany przez komputer. **Po zainstalowaniu napędu DVD-ROM, PC pracuje wolniej**	Sprawdź, czy kable zasilania, audio i IDE są prawidłowo podłączone do komputera.
	Zmień kabel IDE i ponownie podłącz go do komputera. Najlepiej, podłącz drugi kabel IDE do napędu DVD-ROM w trybie nadrzędnym (master)
	Sprawdź ustawienie zworki w gnieździe konfiguracji napędu (master/slave).
Napęd DVD-ROM nie jest rozpoznawany przez MS-DOS.	Zainstaluj ponownie sterownik urządzenia lub uaktualnij go, pobierając najnowszą wersję z witryny firmy Samsung: - **Http://samsung-ODD.com** - **Http://samsung.com**
Napęd DVD-ROM nie jest rozpoznawany przez system operacyjny Windows.	Może to mieć miejsce, kiedy wystąpiły problemu z instalacją Windows; zainstaluj Windows ponownie.
Z płyty CD nie dobiega żaden dźwięk	Sprawdź, czy kabel audio jest prawidłowo podłączony do gniada wyjściowego dźwięku napędu DVD-ROM i gniazda wejściowego karty dźwiękowej CD-IN.
	Sprawdź, czy karta dźwiękowa działa.
	Wyreguluj poziom głośności.
	Uruchom odtwarzacz dostarczony z systemem operacyjnym Windows lub kartą dźwiękową. Płyt można słuchać przez słuchawki, po podłączeniu ich do odpowiedniego gniazda. Jeśli w systemie zainstalowany jest odpowiedni odtwarzacz, taki jak Microsoft Windows Media Player, można wówczas regulować poziom głośności używając regulacji głośności w słuchawkach na przednim panelu napędu.
	If you select DIGITAL at CD Audio Play in Media Player of Windows ME/XP, the earphone does not appear in the Digital Mode.
Płyta nie jest odczytywana lub jest odczytywana zbyt wolno..	Sprawdź, czy płyta jest dobrej jakości i jeśli trzeba, wyczyść ją.
Kieszeń płyty nie daje się otworzyć.	Sprawdź, czy kabel zasilania jest prawidłowo podłączony
	Wyłącz PC i odłącz go od sieci. Włóż szpilkę lub rozgięty spinacz do otworu awaryjnego wyjmowania dysku i mocno naciśnij.
Kiedy oprogramowanie MPEG odtwarza dysk wideo, obraz jest nieregularny, a prędkość odtwarzania zbyt niska.	Wyreguluj wielkość ekranu odtwarzania.
	Po sprawdzeniu rozdzielczości obrazu na ekranie, odpowiednio ją wyreguluj.
Ukazuje się wiadomość: 'Disk not in' (brak dysku), chociaż dysk został włożony.	Komputer może nie rozpoznawać dysku, jeżeli rozpoczniesz odtwarzanie zbyt szybko po włożeniu dysku. Otwórz i zamknij kieszeń płyty i spróbuj ponownie.
	Wyczyść dysk i spróbuj ponownie.
Nagrywarka DVD-ROM nie jest wykrywana po podłączeniu jej do karty dźwiękowej	Trybem interfejsu karty dźwiękowej jest AT-BUS. Dlatego należy podłączyć napęd DVD-ROM do portu IDE na płycie głównej PC, a nie do karty dźwiękowej lub zainstalować kartę dźwiękową zgodną z wbudowanym interfejsem IDE

SAMSUNG DIGITall
everyone's invited™

Parametry techniczne



Firma **SAMSUNG** nieprzerwanie dąży do poprawy jakości swych produktów. Zarówno dane techniczne, jak i niniejsze instrukcje dla użytkownika, mogą ulec zmianie bez wcześniejszej zapowiedzi.

Parametry techniczne

PARAMETR			
Nazwa modelu	SD-616Q		
PARAMETR	DVD	|	CD
Plyta			
Odczyt z dysków	DVD-ROM, DVD-R, DVD-RW, DVD-VIDEO, CD-DA(Audio), CD-ROM, CD-ROM XA, CD-Plus, CD-Extra, Photo-CD (Single, Multi - session), Video CD ready, Enhanced CD, CD-I/FMV, CD-R, CD-RW, CD-TEXT		
Srednica dysku	120mm lub 80mm		
WYDAJNOSC NAPEDU			
Szybkosc transmisji danych			
Utrzymywana	Maks. 21 600 KB/sek. (16X) / Maks. 7 200 KB/sek. (48X)		
Tryb PIO 4	16,6MB/sec		
Wielorozkazowy tryb DMA 2	16,6MB/sec		
Tryb UDMA 2	33MB/sec		
Czas dostepu(losowo)	115ms	|	100ms
Wielkość bufora	512KB		
Laser	Laser półprzewodnikowy		
Mechanizm pozycjonujący	Silnik krokowy		
Napęd płyty	Silnik bezszczotkowy		
Mechanizm ładowania płyt	Tacka. motor DC (łagodne wysuwanie). H/V		
WSPÓŁCZYNNIK BŁĘDU			
WSPÓŁCZYNNIK BŁĘDU	10^{-15}	|	Tryb 1:10^{-12}, Tryb 2:10^{-9}
PANEL PRZEDNI			
Przycisk szuflady (Eject)	Automatyczne wsunięcie lub wysunięcie		
Wskaźnik	BUSY		
Wyjście słychawkowe	Stereo mini-jack(Ø3.6mm) 0.60V ± 20%(rms) 33 ohm		
Regulacja głośności	Pokrętło		
PANEL TYLNY			
Zasilanie	+5VDC: 2,0A, +12VDC : 1,0A		
Interfejs	ATAPI		
Wyjście audio	Wyjście 0,75V ± 20%(rms) : 47Kohm		
Gniazdo zworek	Molex 70203 lub inne zgodne z nim modele.		
WARUNKI OTOCZENIA			
Praca	Temperatura: 5~45°C Wilgotność: 10~80%		
Przechowywanie	Temperatura: -25~60°C Wilgotność: 10~90%		
DANE OGÓLNE			
Wymiary	148,2 (W) x 42 (H) x 184 (D) mm (lacznie z obejma)		
Waga netto	740 g		
NIEZAWODNOŚĆ			
MTBF	100.000 POH(25%)		